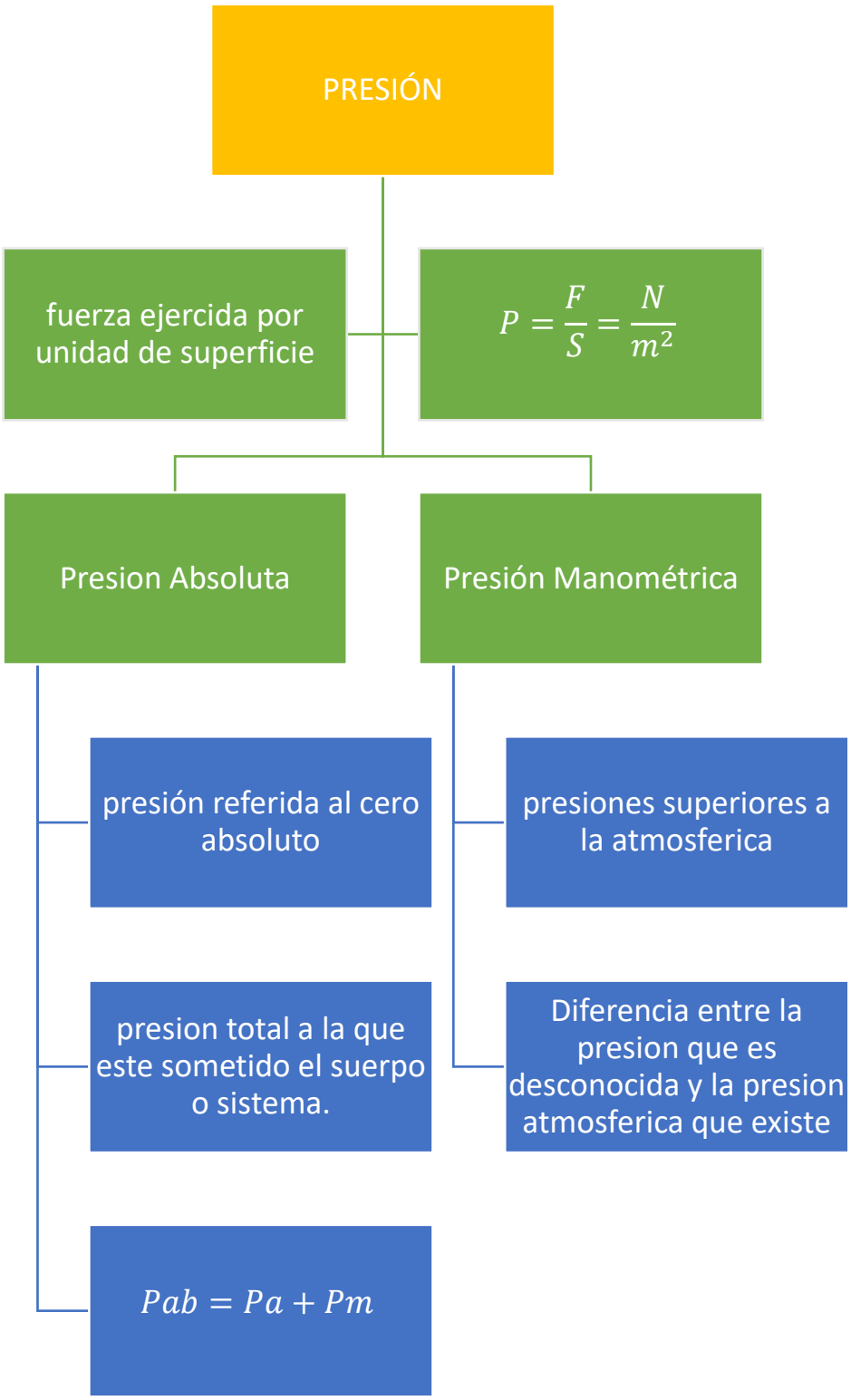
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

NOMBRE: BELEN DIAZ

CURSO: S2 P3


PRESIÓN
fuerza ejercida por unidad de superficie
$P = \frac{F}{S} = \frac{N}{m^2}$
Presion Absoluta
Presión Manométrica
presión referida al cero absoluto
presion total a la que este sometido el suerpo o sistema.
$Pab = Pa + Pm$
presiones superiores a la atmosferica
Diferencia entre la presion que es desconocida y la presion atmosferica que existe

DENSIDAD

Cantidad de masa en un determinado volumen de una sustancia

$$\rho = \frac{m}{V}$$

PRESIÓN HIDROSTÁTICA

Presión debida al peso de un fluido en reposo.

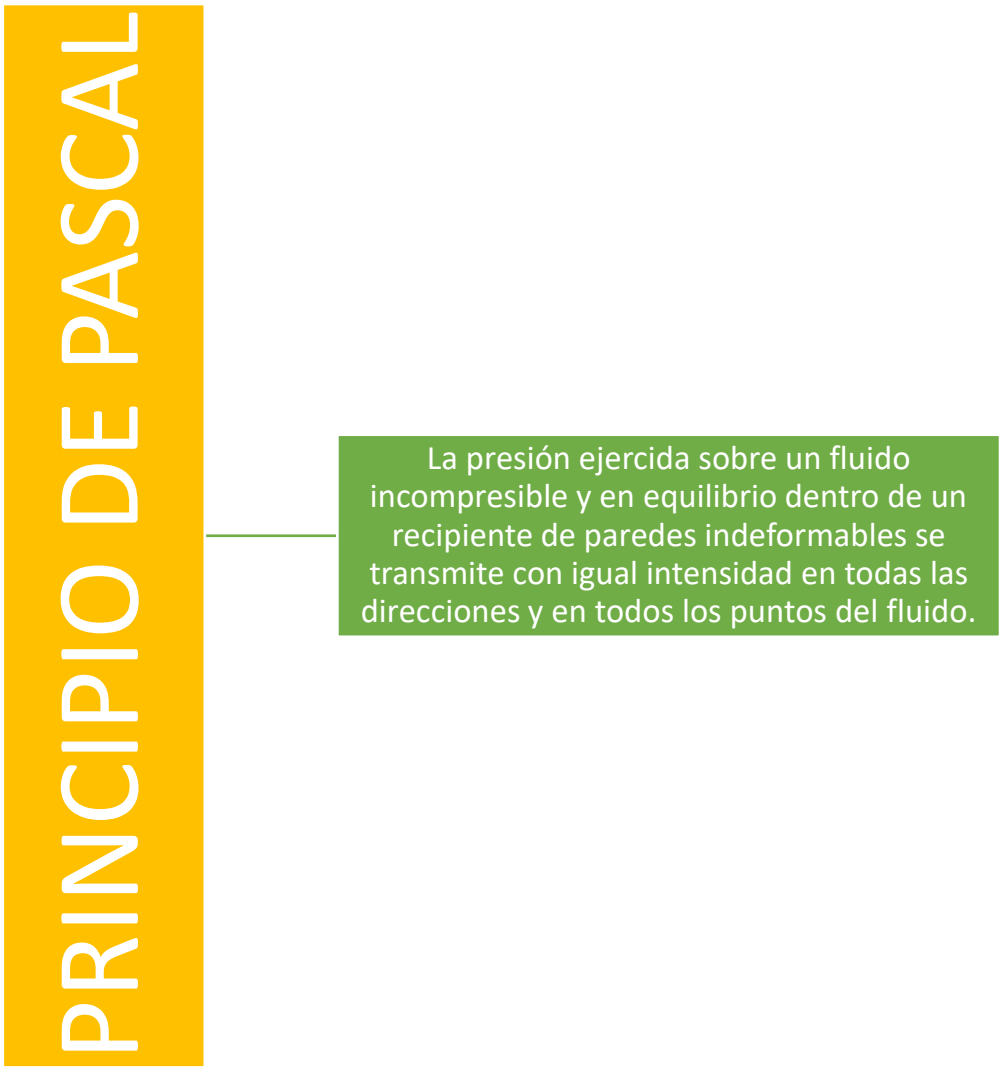
Formula

$$P = \rho g h + Po$$

P= presión hidrostática
ρ= densidad
g= gavedad
h= altura del fluido
Po= presion atmosferica

S.I

$$P = Pa = \frac{kg}{m.s^2}$$


PRINCIPIO DE PASCAL
La presión ejercida sobre un fluido incompresible y en equilibrio dentro de un recipiente de paredes indeformables se transmite con igual intensidad en todas las direcciones y en todos los puntos del fluido.

Franco García, Á. (2018). *Concepto de presión*. [online] Sc.ehu.es. Available at: http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica_/fluidos/estatica/introduccion/Introduccion.html [Accessed 29 Sep. 2018].

Haris, L. (2018). *Densidad*. [online] Es.wikipedia.org. Available at: https://es.wikipedia.org/wiki/Densidad [Accessed 29 Sep. 2018].

A.J.M, s. (2018). *Presión en un fluido*. [online] Es.wikipedia.org. Available at: https://es.wikipedia.org/wiki/Presi%C3%B3n_en_un_fluido [Accessed 29 Sep. 2018].